**Index of Claims** 

10/811,927

Examiner

Bac H. Au

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NOGUCHI ET AL.

**Art Unit** 

2822

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim     Date       Tell (1)     Tell (2)       1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /																						
1   N   51   52   53     3   N   54   54   55   56   57   55   56   60	Clai	m					Dat	e_					Cla	aim					Date	е		_
1	Final	Original											Final									
3   V		1								Г		1		51								Ī
A																				Ī		Ι
5     √       6     √       7     √       8     √       9     √       10     √       60     60       11     √       61     61       62     63       63     64       15     √       16     √       18     √       66     67       18     √       69     70       20     √       21     71       22     73       24     74       25     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     86       37     88       39     90       40     90       41     92       92     93		3										]										Γ
6   √     7   √     8   √     9   √     10   √     60   60     11   √     61   62     13   √     64   64     15   √     16   √     18   √     19   √     20   √     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   92     92   93		4										]										Γ
7   √     8   √     9   √     10   √     11   √     12   √     13   √     14   √     15   √     16   √     17   √     18   √     20   √     21   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     29   80     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   86     37   86     39   90     40   90     91   91     42   92     43   93																						
8   \$\frac{1}{3}\$   \$\frac{58}{59}\$     10   \$\frac{1}{3}\$   \$\frac{60}{62}\$     13   \$\frac{62}{3}\$   \$\frac{63}{63}\$     14   \$\frac{63}{3}\$   \$\frac{64}{4}\$     15   \$\frac{65}{3}\$   \$\frac{66}{3}\$     16   \$\frac{7}{3}\$   \$\frac{68}{3}\$     19   \$\frac{7}{3}\$   \$\frac{68}{3}\$     19   \$\frac{7}{3}\$   \$\frac{69}{3}\$     20   \$\frac{7}{3}\$   \$\frac{77}{3}\$     21   \$\frac{7}{1}\$   \$\frac{7}{2}\$     23   \$\frac{7}{3}\$   \$\frac{7}{4}\$     25   \$\frac{7}{6}\$   \$\frac{7}{7}\$     28   \$\frac{7}{7}\$   \$\frac{7}{7}\$     28   \$\frac{7}{7}\$   \$\frac{8}{8}\$     30   \$\frac{8}{3}\$   \$\frac{8}{3}\$     31   \$\frac{8}{3}\$   \$\frac{8}{3}\$     33   \$\frac{8}{3}\$   \$\frac{8}{3}\$     33   \$\frac{8}{3}\$   \$\frac{8}{3}\$     33   \$\frac{8}{3}\$   \$\frac{8}{3}\$     34   \$\frac{8}{3}\$   \$\frac{8}{3}\$     35   \$\frac{8}{3}\$   \$\frac{8}{3}\$     36 <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>L</td>		6																				L
9												]		57								L
10		8												58	Щ			L	L			L
11   √     12   √     13   √     14   √     15   √     16   √     16   √     16   √     18   √     20   √     21   68     22   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93							辶	_	<u></u>	L		]						$oxed{oxed}$	_	匚		L
12   V							<u> </u>	L	<u> </u>		L				Ш		<u> </u>	_	ᆫ	<u> </u>	L_	L
13   V							<u> </u>	┖	<u> </u>	_	L				L,		_	_	$oxed{oxed}$	L	_	1
14   √     15   √     16   √     17   √     18   √     19   √     20   √     21   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93						_	<u> </u>	L.	<u> </u>	_				62	Ш			$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	L		L
15   \( \lambda \)	<b></b>						ļ	╙	╙	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ļ
16   √     17   √     18   √     19   √     20   √     21   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	_						_		_		_	↓
17   \( \)   67   68     19   \( \)   68   69     20   \( \)   70   71     21   71   71   72     23   73   74   74     25   75   75   76     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     39   89   89     40   90   90     41   91   92     43   93   93		15					<u> </u>	<u> </u>	L	_	_				Ш			_	_			Ļ
18   \( \)   68   69     19   \( \)   70   71     20   \( \)   71   71     22   72   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   78   79   80     30   80   81   82     33   81   82   83     33   83   83   83     34   84   84   84     35   85   86   86     37   87   88   88     39   89   89   90     40   90   90   91     41   91   92   93							<b> </b>		<u> </u>	<b>!</b>	L				Ш			<u> </u>				╀
19 √   69     20 √   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93				_			L	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		₽
20 √   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93							_	-	_	<u> </u>	ļ				Н		<u> </u>		_	<u> </u>	_	╄
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93					-		├-	_	<u> </u>	-		١.			Н			_	_	_	<u> </u>	╀
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93			Y	-	_		<u> </u>	├	-	├-	-	1			H						├	╀
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93					-	-	⊢-	-	_	├-		ł			-		H	-	_			╀
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93						_	⊢	_	-	<del> </del>	┝	1			$\vdash$		<u> </u>	-	$\vdash$	-		╀
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93				Н		_	⊢	┝	├	⊢	┝	1					-	-	-	-	⊢	╀
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93				$\vdash$	-	-	-	⊢	⊢	⊢	├	1						-		-	$\vdash$	╁
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93	<del></del>	25					┢	⊢		⊢	⊢	1			-	_	—	┝	-	├─	├	╁╴
28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93			Н		Н		⊢	-	┈	-	├				Н	_	_	<del> </del>	├	$\vdash$	-	╁
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93			$\vdash$		-		$\vdash$	-	┝	├─	├-				$\vdash$			├		-	-	╁
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93	<del></del>	20	-	-	$\dashv$	_	-	┢		├─	├-	1			Н			┢	┝	-		╁
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93			-	$\dashv$	=	—	-			-	├─				$\vdash$			┝	├─	├	├─	╁
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93				-	Н		-				$\vdash$						-	┢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	╁
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93		32		$\dashv$		_	-	-	-	-	-	1		82			_	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	┢	+
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93				Н	Н		-	-			-	1					-	一	$\vdash$	_	┢	t
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93				-			-	_				i					_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93									T	Г	_	1			П		_	_	$\vdash$	_	$\vdash$	T
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93							$\vdash$	$\vdash$			_										$\vdash$	T
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93							Г					1						<b></b>		<b>—</b>	Т	T
39 89 90 90 41 91 42 92 92 93 93 93																						T
40 90 91 91 92 92 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93		39					Г					1		89					Г		_	T
41		40												90								Г
43 93 93		41												91								Γ
												]										Γ
							Ĺ				Ĺ									L		Ĺ
44 94 94								L			L										Ĺ	Ĺ
45 95							匚	<u> </u>	_	L	L.								_		_	L
46 96							<u> </u>	ldash	<u> </u>	L.	L_				Ш			$\Box$	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	L
47 97			Ш	Ш	Ш	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	L_				Ш			<u> </u>	L_	L	<u> </u>	L
48 98			Щ	Щ	Щ	_	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	ldash			98	Ш			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
49 99			Щ	Щ	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>			99	$\sqcup$			L	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	L
50 100 100	L	50	Ш				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	j		100								L

Cla	aim	<u> </u>			[	<u>Date</u>	e	,	,	,
Final	Original									
	51	-	-	-	-	$\vdash$	-	-	_	$\vdash$
	52		-	1		_	-	T	$\vdash$	
•	53	H	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	1	$\vdash$
	54	$\vdash$	一	-	<del>                                     </del>	╁	-	$\vdash$	┢	$\vdash$
	55	┢	┢	H	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$
	56		$\vdash$	一	1	$\vdash$		┢	<del>                                     </del>	
	57	$\vdash$	┪	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢	┢
	58	$\vdash$	H	1	_	-	-		$\vdash$	
	59	_	<u> </u>		H	-	_		<del>                                     </del>	
	60	$\vdash$		t	Т	T	一			H
	61		$\vdash$			$\vdash$				1
	62	$\vdash$			1	Г	Г			
	63	$\vdash$					$\vdash$	$\vdash$		H
	64		<del>                                     </del>		$\vdash$					
	65		_		<del>                                     </del>			_		Ì
	66				1	-				
	67	Г								
	68		Г	Г						
	69				Γ					
	70								Π	
	71								Г	
	72									
	73									
	74									
	75									
	76 77									
	77									
	78									Ĺ
	79			L						
	80			L						
	81		<u> </u>	_	<u>L</u>	L		_		L
	82			匚	L	匚	<u> </u>		L	
	83			L			_			L
	84		_	<u> </u>	_	<u> </u>	L_			<u> </u>
	85		L.	_	_	_			_	_
	86			<u> </u>	L					_
	87	Щ.	<u> </u>	┞	_	<u> </u>			L	_
	88	L_	<u> </u>	ldash		<u> </u>		L		<u> </u>
	89	Щ	<u> </u>	Ĺ	<u> </u>	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>
	90	Щ		L		<u>L</u>				_
	91	L		L	L	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u> </u>
	92		ļ		Щ		_	L.	L.,	
	93	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>		L		L
	94	Щ	<u> </u>	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_	L_		
	95	L.	<u> </u>		Щ	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			Ŀ
	96	<u> </u>		$\vdash$	$\sqcup$	$\vdash$		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$		
	97	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>	L	Щ	Щ	L_
	98	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	_
	99		ļ	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	100		ı			1				

Claim		Date										
Final	Original											
			_	L	L	_	<u> </u>		L	$\square$		
	101		-	├─	-	-	-	-	-	Н		
	102 103		-	-	_	-	$\vdash$	-	$\vdash$	H		
	104 105				-				<u> </u>			
	105											
	106											
	107 108		<u></u>	_		_	<u> </u>	_	_	Щ		
	108	_	L	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
	109	_	-		┝	⊢	├	$\vdash$	├—	$\vdash$		
	110 111		-	-		H	-	┝	-	Н		
	112	H		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	H	┢┈	$\vdash \vdash$		
	112 113	г		$\vdash$	$\vdash$	H	Г	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	114											
	115											
	115 116 117			<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
	117			_	_					Щ		
	118 119							<u> </u>	-	-		
	120		-				$\vdash$	├	-	-		
	121		-	-	<del>                                     </del>	-	-	<u> </u>	$\vdash$	Н		
	122				<u> </u>				$\vdash$	Н		
	123				$\vdash$							
	120 121 122 123 124 125											
	125				<u> </u>		$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	_			
	126			L	_		_	<u> </u>	_	Ш		
	126 127 128 129 130	_		⊢	<u> </u>	⊢	-	├	-	$\vdash$		
	120	-				├	├	-	$\vdash$	Н		
	130				-	$\vdash$	$\vdash$		-	$\dashv$		
	131				-	┢	H			$\dashv$		
	131 132	-										
	133											
	134 135			L	L	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	_	Щ		
	135			L	L	$\vdash$	<u> </u>	L	<u> </u>	dash		
	136			$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	-	$\dashv$		
	137 138 139			H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash \vdash$		
	139	-		$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
	140			Н	Т	┢						
	141											
	142											
	143	Ш		<u> </u>	L	<u> </u>	_	L	L	Щ		
	144			L	Ш	_	<u> </u>	ļ	_	$\vdash$		
	145 146			$\vdash$	H	$\vdash$		⊢	$\vdash$	$\dashv$		
	147	-	_	-	H	H		<u> </u>	H	Н		
	148		_	$\vdash$		<u> </u>	-	$\vdash$	-			
	149			Н		H		<u> </u>	H			
	150											